

本体色

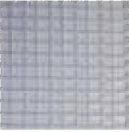
オイスターホワイト
巻き取りボックス：CGCC
サイドフレーム：アルミニウム

ステンレス HL
巻き取りボックスのみ

アルミニウム
ステンレス仕様時のサイドフレーム

推奨シート

不透明ブルー
防災認定 F-22095
不透明



クリア
防災認定 F-07048
半透明

不透明オレンジ
防災認定 F-22095
不透明



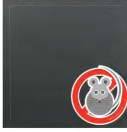
オレンジ
防災認定 F-07048
半透明

機能性シート

不透明シルバー
防災認定 F-57022
遮光

メッシュ
防災認定 F-18050
通気
※エコマーク認定外となります。

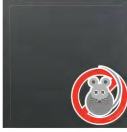
オプトロン
防災認定 F-07048
防虫



不燃アイボリー
不燃認定 NM-0414
不燃

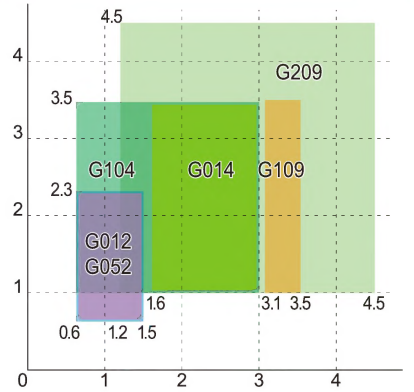
不燃ホワイト
不燃認定 NM-2273
採光・不燃

カプサイシン配合
防鼠下端
防災認定 F-22095
防鼠
※エコマーク認定外となります。

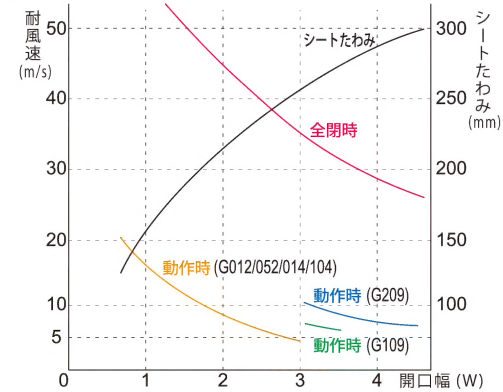


製作範囲

(単位：m)

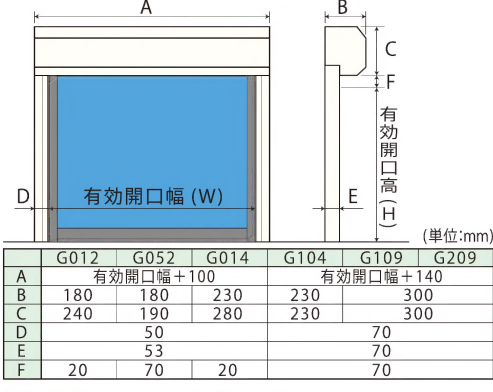


耐風速



※グラフは計算値であり、保証値ではありません

納まり図



※障害物検知センサーは必ず取付ください。
また通過する物体に応じて最適な位置と個数を予めご確認ください。

仕様

		G012	G052	G014	G104	G109	G209
製作可能寸法	W	600～1500	600～1500	600～3000	600～3000	3100～3500	1200～4500
	H	600～2300	600～2300	1000～3500	1000～3500	1000～3500	1000～4500
サイズ	巻き取りボックス外形	D180×H240	D180×H190	D230×H280	D230×H230	D300×H300	D300×H300
	サイドフレーム外形	W50×D53			W70×D70		
開閉機	入力電源	単相 AC200V～230V ±10%					
	出力	0.2kW		0.4kW		0.95kW	
	開閉速度 (出荷時設定)	開：2.0m/ 秒 (Max 2.6m/ 秒) 閉：0.7m/ 秒 (Max 1.5m/ 秒)				開：2.0m/ 秒 (Max 3.0m/ 秒) 閉：0.7m/ 秒 (Max 1.5m/ 秒)	開：1.5m/ 秒 (Max 1.5m/ 秒) 閉：0.7m/ 秒 (Max 1.5m/ 秒)
	減速比	1/10		1/14		1/10	1/23
	減速方式	遊星はすば歯車減速方式					
コントローラー	巻き取りボックス内蔵	●	—	●	—	—	—
	サイドフレーム内蔵	—	—	—	●(右フレーム内)	●(右フレーム内)	●(右フレーム内)
	別置き	W600 は別置き	●	—	—	—	—
使用頻度		100 回 / 時間					
巻き取りドラム		アルミ製					

※1. 周囲温度：-10℃以上～40℃以下（凍結状態除く）、周囲湿度：RH85%以下の環境でご使用ください。 ※2. 製品に直接雨が当たらないように取り付けてください。 ※3. 沿岸部や各種金属粉・科学薬品などを扱う腐食性雰囲気、結露・凍結・有毒ガスなど環境条件の悪い地域や場所での使用はお控えください。 ※4. 本体 (W/H) は 100mm 単位の製作となります。 ※5. 製品の規格製作範囲を超える場合は別途ご相談ください。製作できない場合もありますのでご了承ください。 ※6. 製品の外観及び仕様を予告なく変更する場合があります。ご了承ください。 ※7. ご使用の際には取扱説明書をよく読み正しくお使いください。ご使用にならない場合はシャッターを上限位置まで上げてください。突風などでシート部がフレームから外れ怪我等につながる場合があります。 ※8. 設置可能寸法が重なる型式は、型式別耐風速データを参考に機種選定ください。

解体・廃棄・リサイクルについて

門番の解体を行う場合は、「施工説明書」の解体・廃棄・リサイクルに従って処分をお願い致します。門番の解体・廃棄・リサイクルについてご不明な点は弊社窓口までお問い合わせください。

小松電機産業株式会社
KOMATSU ELECTRIC INDUSTRY CO.,LTD.

本社 島根県松江市乃木福富町 735-188 松江湖南テクノパーク内
TEL 050-3161-2487 FAX 050-3161-3844

東京支社 東京都港区浜松町 1-18-13 高桑ビル 5 階
TEL 050-3161-2483 FAX 050-3161-3841

大阪営業所 大阪府東大阪市中新開 2-6-37
TEL 050-3161-2484 FAX 050-3161-3842

KOMATSU KOREA 韓国 Seoul 特別市麻浦区桃花洞 559 番地 MAPO TRAPALACE A 棟 1007 号
TEL 82-2-715-0009 FAX 82-2-715-9898

<http://www.komatsuelec.co.jp/monban/>

受賞

科学技術庁 1995.4 科学技術庁注目発明選定証
社団法人ニュービジネス協議会 1991.10 ニュービジネス大賞
国土交通省 2007.10 国土交通大臣表彰
社団法人中小企業研究センター 1991.1 中小企業研究センター賞 (現 グッドカンパニー大賞)
日刊工業新聞社 1993.1 地域社会貢献者賞
経済産業省 2012.2 ものづくり日本大賞

24時間 お客様相談センター

フリーダイヤル コマツ ヨイサポート
0120 - 502 - 453

シャッターのトラブルや修理に関するお問い合わせは 24 時間お受けします。
携帯電話・IP 電話・PHS からでもご利用いただけます。

製品の外観および仕様は、品質向上のため予告なく変更する場合があります。
本カタログの記載内容は 2012 年 7 月現在のものです。 1207-01 無断転載を禁ず

空間価値プロデュース 節電・省エネ・品質管理に効果を発揮

happy gate 門番
monban

Gシリーズ



風に強いパイプ式や防爆仕様、冷蔵冷凍庫仕様、エアーカーテン・エアーシャワー一体型など新しい門番をラインナップ



R シリーズ
(パイプ式)



冷蔵・冷凍庫仕様



防爆仕様



エアーカーテン一体型



エアーシャワー一体型

小松電機産業株式会社
KOMATSU ELECTRIC INDUSTRY CO.,LTD.

特許出願中



高速開閉で熱損失が少ない

エコマーク認定番号：第10 123 019号
使用契約者名：小松電機産業株式会社



happy gate 門番
製品紹介動画

よろこびが広がる しあわせが生まれる

G012/052/014

巻き取りボックス内コントローラー内蔵
※G052 はコントローラー別置き

コンパクト設計

従来に比べ約 40% もコンパクト。
工場・事務所の出入口やマンドアへ
のご使用にもおすすめです。

G012/052/014 幅 50mm×奥行 53mm
G104/109/209 幅 70mm×奥行 70mm

起動センサー内蔵

センサーを埋め込むことでホコリ溜
りをなくし、清潔環境維持をサポート
します。

背面のセンサーも埋め込み
(背面埋め込み用化粧カバー)

巻き取りボックス内 コントローラー内蔵

コントローラー設置スペース不要。
巻き取りボックス内に内蔵させたこ
とで省スペース・省配線化を実現。
外観もスッキリ。

※G052 はコントローラー別置き



※G012/014 のみ



※G012/014 のみ



G104/109/209

サイドフレーム内コントローラー内蔵

フレーム内 コントローラー内蔵

フレームに内蔵されたコントローラーは
省スペース・省配線化を実現。
メンテナンスも容易に行えます。

※G104/109/209



様々な設定が行える操作パネル

フレームに内蔵されたフラットな操作パネル
停止位置、各種動作設定が容易に行えます。

(開閉操作、上下限停止位置設定、機能設定、エラー表示
運転切り替え、運転モードロック など)

※全型式同様に行えます
※G012/052 は外観が異なります

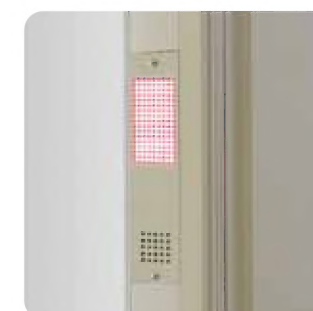


フレーム内蔵 LED シグナル表示器 (注文仕様)

(アラーム音声ガイド付き)

近日発売

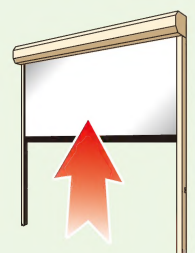
赤・緑 LED、音声・アラームで警告表示
多言語切り替え 12 カ国語・音声設定ガイド



高速 業界最速

上昇速度
3.0 m/秒
(G109 最高速)

開放時間を短縮、作業効率を
向上すると共に、虫やホコリ
の侵入・外気の流入による室
内の温度や湿度変化を抑え品
質の向上・省エネに貢献しま
す。



省エネ 消費電力

60%削減
(従来比)

ECO モード+高速開閉でさらに省エネ

門番独自の ECO モード



歩行者は半開、車輦は全開。通過物の高
さに応じて上限を調整し開放時間を短縮。
効率的な開閉を行う省エネ運転モード。

清潔 高気密

正圧 **3.58** 負圧 **4.17**
(単位: m³/h・m²)

防虫・防塵効果が高いエアタイト構造。
さまざまなクリーンな環境に適しています。

ホコリの溜まらないフラットスイッチ・センサー・カバー

フレームに内蔵され、ホコリ溜まりがない衛生的なスイッチ。
手の届きにくい巻き取りボックス上部のホコリ溜りを防止。
※1点・3点スイッチもあります。



(注文仕様)
※S・L 2 種類のサイズを
ご用意してあります。

防鼠下端シート

高濃度カプサイ
ン配合。
ネズミの侵入を
防ぎます。



安全・安心 3段階の反転制御

高速 **3.0 m/秒** (G109 最高速)
起動センサーまたはスイッチ操作による通常運転
中速 **1.5 m/秒**
光電管センサー検知、下限位置以外からの上昇
低速 **0.5 m/秒**
動作中に接触または負荷を検知

ヒーター内蔵別置きコントローラー

コントローラーを最適な環境に設置。
湿度が高い環境や温度差による結露が
生じる環境に効果的です。(注文仕様)

※周囲温度など使用環境については
裏面をご覧ください。



非常脱出も容易



シート下端を上
に持ち上げるだ
けで、女性でも
簡単に外せる軽
量構造のため緊
急時も安心。

自動復帰機構

外れたシートは一旦上昇することで
自動的にレール内へ復帰。



※写真は説明のためファスナー部を白くして撮影しています。実物とは異なります。

容易なフレーム交換

リフトなどの接触による
フレームの歪みも、部分
交換で修理費を大幅削減。



停電も安心のバックアップ電源

近日発売

バックアップ電源により停電時も
開閉が行え安心です。(注文仕様)

※動作時間・回数は型式・サイズにより異なります。